Adatlap

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

Kicsi és erős: A HP legkisebb Enterprise MFP-je





Ez a nyomtató dinamikus biztonságot alkalmaz, amely firmware-frissítések által időről időre frissülhet. A nyomtató rendeltetésszerűen kizárólag eredeti HP chippel rendelkező kazettákkal használható. A nem HP chippel rendelkező kazetták nem biztos, hogy működnek, illetve működés közben leállhatnak. További információk: További tájékoztatás:: www.hp.com/learn/ds

Egyszerű használat, könnyű kezelhetőség

- A HP FutureSmart firmware frissíthető a legújabb funkciókkal,[1] hogy még sok éven át optimalizálhassa befektetését.
- A HP Web Jetadmin segítségével központosíthatja a nyomtatási környezetet, és növelheti üzleti hatékonyságát.[2]
- Az egységes felhasználói élmény és az intuitív, táblagépszerű ikonok révén könnyedén engedélyezhet munkafolyamatokat a teljes gépparkra vonatkozóan.
- Gyorsan beállíthatja az MFP-t, és egyszerűen kezelheti az eszköz beállításait, ami tovább növeli a hatékonyságot.

A világ legbiztonságosabb nyomtatási megoldása[3]

- A bekapcsoláskor a rendszer automatikusan ellenőrzi a működési kódot (BIOS), és probléma esetén önállóan javítja a hibát.
- Common Criteria tanúsítvánnyal[4] rendelkezik, így folyamatosan figyeli a memóriatevékenységeket a támadások valós időben történő észlelése és megakadályozása érdekében.
- Indításkor a rendszer automatikusan ellenőrzi a belső vezérlőprogramot, így meggyőződhet arról, hogy az a HP által aláírt eredeti kód.
- Emellett vizsgálja a nyomtató kimenő hálózati kapcsolatait a gyanús kérések és a kártevők kiszűrése érdekében.
- Ezzel a kényelmesen használható MFP-vel megkönnyítheti az együttműködést és a termelékenységet, hiszen támogatja a modern munkavégzésre jellemző gyorsaságot és rugalmasságot, valamint a kapcsolattartást. Prémium minőségű színes dokumentumokat nyomtathat, amelyek elengedhetetlenek egy vállalkozás professzionális megjelenéséhez, és a beolvasás és másolás sem fog problémát okozni.

Megnövelt termelékenység a munkacsoportok hatékonyságának növelése érdekében

- Több száz, a HP és külső felek által fejlesztett megoldással és a kártyaolvasó támogatásával megadhatja a munkacsoportoknak mindazt, amire a sikerhez szükségük van.
- Optimalizálhatja a munkafolyamatokat, csökkentheti az elvégzendő lépések számát és a hibák előfordulásának kockázatát, valamint támogathatja a nem egy helyszínről dolgozó munkavállalókat a vállalkozása egyéni igényeihez igazítható opcionális MFP-alkalmazásokkal.
- Ha PIN-kódos/lehívásos nyomtatással kéri le a nyomtatási feladatokat, gondoskodhat a bizalmas adatok védelméről.
- Egy opcionális vezeték nélküli kiegészítővel,[6] Bluetooth® Low Energy-kapcsolattal és az NFC érintéssel indítható nyomtatással mindig kapcsolatban maradhat.
- A 10,9 cm-es (4,3 hüvelykes), személyre szabható színes érintőképernyőn egyszerűen, közvetlenül az MFP-n felügyelheti a feladatokat.

A fenntarthatóság okos üzleti stratégia

- Már gyárilag úgy van beállítva, hogy minél kevesebb papírt használjon. A kétoldalas nyomtatás az automatikus megtakarításhoz alapértelmezetten beállított mód.[7]
- Ne pazarolja a papírt és a tonert: csak a legszükségesebb feladatokat nyomtassa ki a HP Roam for Business használatával.[8]
- Ezzel az ENERGY STAR® és Blue Angel tanúsítvánnyal rendelkező MFP-vel a teljesítmény feláldozása nélkül takaríthat meg energiát.
- A HP Accessibility Kit kisegítő készletével (amely Braille-írással ellátott és taktilis öntapadó címkéket, egy kisegítő fogantyút és BigKeys LX billentyűzetet tartalmaz) és a HP Accessibility Assistant-kompatibilitás segítségével elháríthatja az akadályokat,

valamint megfelelhet a megfelelőségi és a kisegítő lehetőségekre vonatkozó szabványoknak.[9]

Terméknézetek

A képen a HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f látható

1. 10,9 cm-es képátlójú színes érintőképernyő
2. Könnyen hozzáférhető USB-port
3. 150 lapos kimeneti gyűjtő
4. Automatikus kétoldalas nyomtatás (alapértelmezett)
5. Elülső ajtó, hozzáférés a JetIntelligence technológiás eredeti HP tonerkazettákhoz
6. 50 lapos többcélú 1. bemeneti tálca
7. 250 lapos 2. adagolótálca
8. 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF)
9. Jobb oldali ajtón keresztüli hozzáférés a nyomtatási úthoz
10. Kényelmesen elérhető be-/kikapcsoló gomb az előlapon
11. Nagy sebességű USB 2.0-port a külső eszközökhöz
12. Nagy sebességű USB 2.0-nyomtatóport
13. Gigabit Ethernet hálózati port



Kiegészítők, kellékek és támogatás

Kellékek	**W2030A** HP 415A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (2400 oldal)
	W2030X HP 415X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (7500 oldal)
	W2031A HP 415A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2031X HP 415X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
	W2032A HP 415A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2032X HP 415X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
	W2033A HP 415A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (2100 oldal)
	W2033X HP 415X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (6000 oldal)
Tartozékok	**2MU47A** HP Accessibility Assistant
	2TD64A HP kisegítő lehetőségek készlete
	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli tartozék
	4QL32A HP Legic Secure USB-olvasó
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L31A HP külső felületi csatlakozó
	CF404A HP LaserJet 550 lapos adagolótálca
	X3D03A HP Universal USB-s közelségérzékelős kártyaolvasó
	Y7C05A HP HIP2 kártyaolvasó
Támogatás és szerviz	**U11F6E** HP 3 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11F7E** HP 4 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11F8E** HP 5 éves, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11FLE** HP 3 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11FME** HP 4 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11FNE** HP 5 éves, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11FPPE** HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11FQPE** HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11VHPE** HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez **U11VJPE** HP 2 éves, a jótállási időtartam után érvényes, hálózaton keresztüli, csak alkatrészekre vonatkozó szolgáltatás Color LaserJet Enterprise MFP M480 készülékhez

Műszaki adatok

Típus	**HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f**
Termékszám	3QA55A
Szolgáltatások	Nyomtatás, másolás, szkennelés, faxolás
Vezérlőpult	10,9 cm-es színes kapacitív érintőképernyős vezérlőpanel
Nyomtatás	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség[1]	**Fekete (A4-es méret, normál üzemmód)**: Akár 27 oldal percenként; **Színes (A4-es méret, normál üzemmód)**: Akár 27 oldal percenként; **Fekete (A4-es méret, kétoldalas)**: Akár 24 kép/perc; **Színes (A4-es méret, kétoldalas)**: Akár 24 kép/perc;
Első nyomat elkészítése[2]	**Fekete (A4-es méret, készenlétből)**: Akár 9,5 mp alatt; **Színes (A4-es méret, készenlétből)**: Akár 11,0 mp alatt; **Fekete (A4-es méret, alvó állapotból)**: Akár 11,0 mp alatt; **Színes (A4-es méret, alvó állapotból)**: Akár 12,1 mp alatt;
Nyomtatási felbontás	**Fekete (legjobb üzemmód)**: Max. 600 x 600 dpi; **Színes (legjobb üzemmód)**: Max. 600 x 600 dpi; **Műszaki jellemzők**: HP ImageREt 3600, továbbfejlesztett (600x600 dpi), vékonyvonalas (1200x1200 dpi), gyorsnézet (300x300 dpi);
Havi terhelhetőség	Akár 55 000 oldal A4; **Ajánlott havi nyomtatási mennyiség**: 900–4800 oldal
Nyomtató intelligens szoftverfunkciói	Nyomtatási előnézet, kétoldalas nyomtatás, több oldal nyomtatása egy lapra (2, 4, 6, 9, 16), leválogatás, vízjelek, nyomtatási feladatok tárolása, könnyen hozzáférhető USB-port
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5, HP Postscript 3-as szintű emuláció, natív PDF-nyomtatás (1.7-es verzió), Apple AirPrint™
Betűtípusok és betűtípuskészletek	105-féle, HP PCL-ben méretezhető belső TrueType betűtípus, 92 belső, HP Postscript 3-as szintű emulációval méretezhető betűtípus (beépített eurószimbólum); 1 belső Unicode-betűtípus (Andale Mono World Type); 2 belső Windows Vista 8-betűtípus (Calibri, Cambria); További betűtípusok érhetők el külső szolgáltatók által biztosított flashmemória-kártyákon; A HP LaserJet betűtípusok és az IPDS-emuláció a http://www.hp.com/go/laserjetfonts oldalon érhető el
Nyomtatási terület	**Nyomtatási margók** Felső: 2 mm, Alsó: 2 mm, Bal: 2 mm, Jobb: 2 mm; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus (alapértelmezett)
Másolás	
Másolási sebesség	**Fekete (A4)**: Akár 27 másolat/perc; **Színes (A4)**: Akár 27 másolat/perc
A másoló műszaki adatai	Kétoldalas másolás; Méretezhetőség; Képbeállítás (sötétség, kontraszt, háttér javítása, élesség); Több oldal egy lapra; N vagy Z sorrend; Tartalom tájolása; Leválogatás; Füzet; Feladat-létrehozás; Széltől szélig; Feladatok tárolása; Igazolványmásolás; Kön; **Maximális példányszám**: Legfeljebb 9999 másolat; **Kicsinyítés/nagyítás**: 25–400%
Beolvasás	
Beolvasási sebesség[3]	**Normál mód (A4-es méret)**: Akár 29 oldal/46 kép percenként (fekete-fehér), akár 20 oldal/35 kép percenként (színes) ;**Kétoldalas (A4-es méret)**: Akár 46 kép percenként (fekete-fehér), akár 35 kép percenként (színes)
A lapolvasó műszaki adatai	**Lapolvasó típusa** Síkágyas, automatikus lapadagoló (ADF); **Beolvasási technológia**: Contact Image Sensor (CIS) technológia; **Twain verziószáma**: 2.1-es verzió; **Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló)**: Igen, a kétoldalas nyomtatást egyetlen műveletben támogató automatikus lapadagoló (ADF); **Maximális beolvasási méret (síkágy, automatikus lapadagoló)**: 216 x 297 mm; **Optikai beolvasási felbontás**: Legfeljebb 600 dpi
A lapolvasó speciális funkciói	Szöveg/kép optimalizálása; Képbeállítás; Feladat létrehozása; Kimeneti minőség beállítása; 75–600 dpi választható beolvasási felbontás; Automatikus színfelismerés; Szélek törlése; Feladatértesítés; Üres oldalak kiszűrése; HP gyorsbeállítások
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	900–4800
Olvasható terület	**Maximális adathordozó-méret (síkágyas)**: 216 x 297 mm ;**Legkisebb hordozóméret (automatikus lapadagoló)**: 127 x 178 mm **Legnagyobb hordozóméret (automatikus lapadagoló)**: 216 x 356 mm
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites / 256
Digitális küldés	Alapkiépítés: Beolvasás e-mailbe; Mentés hálózati mappába; Mentés USB-meghajtóra; Küldés FTP szolgáltatásba; Küldés internetes faxra; Helyi címjegyzék; SMTP SSL-kapcsolaton keresztül; Üres oldal kihagyása; Szélek törlése; Automatikus színérzékelés; Tartalom automatikus ; Opcionális: Hitelesítés; Optikai karakterfelismerés (OCR); Küldés mappába; Helyi címjegyzék; HP Digital Sending Software (opcionális); Digitális fax (küldés helyi hálózatra (LAN), internetre)
Fax	
Fax[4]	Igen, 33,6 kbit/s
A fax műszaki adatai	**Faxmemória**: A rendelkezésre álló merevlemez-területtől függ; **Faxfelbontás**: Alapkiépítés: 203 x 98 dpi; Finom: Akár 203 x 196 dpi; 256 szürkeárnyalat; Nagyon finom: Akár 203 x 392 vagy 300 x 300 dpi; 256 szürkeárnyalat; **Gyorstárcsázás**: Akár 1000 szám; **Kompatibilitás távközlési szabványokkal**: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
Fax szoftvertulajdonságai	Tárolt faxok, Faxarchiválás, Faxátirányítás, Méretre igazítás, Faxcímjegyzék, Faxolás helyi hálózatról (LAN)/internetről, Faxszám megerősítése, Fax ütemezése szabadság idejére
Processzorsebesség	800 MHz
Csatlakoztathatóság	
Alapkiépítés	2 nagy sebességű USB 2.0-gazdaport; 1 nagy sebességű USB 2.0-eszköz; 1 gigabites Ethernet 10/100/1000T hálózat; 1 faxcsatlakozó
Opcionális	HP JetDirect LAN-kiegészítő 8FP31A; HP JetDirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő 3JN69A
Vezeték nélküli	Opcionális, a használatához külön tartozékként megvásárolható, vezeték nélküli hardverkiegészítő szükséges. A kétsávos vezeték nélküli állomás és a Wi-Fi Direct funkció a HP Jetdirect 3100w 3JN69A BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítővel érhető el
Mobil nyomtatási képesség[5]	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás; NFC érintéssel indítható nyomtatás (opcionális); Egyszerű nyomtatás a barangolási funkció révén; PrinterOn Print
Támogatott hálózati protokollok	Beépített hálózati megoldással: TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD, nyomtatási webszolgáltatások, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Észlelés: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, állapottartó DHCPv6-on keresztül); Felügyelet: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Biztonság: SNMPv3, SSL-tanúsítványkezelés, IPSec (IKEv1 és IKEv2), tűzfal, 802.1x
Hálózati csatlakoztathatóság	Vannak, a HP Jetdirect Ethernet beágyazott nyomtatókiszolgáló (alaptartozék) révén, amely a következőket támogatja: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az- (EEE-) támogatás a gyors Ethernet- és Gig-kapcsolatokon; IPsec (alaptartozék); 802.11a/b/g/n vezeték nélküli hálózatok (opcionális); Második Ethernet-port (opcionális).
Memória	**Alapkiépítés**: 2 GB ;**Maximum**: 2 GB
Médiakezelés	
Papírtálcák száma	**Alapkiépítés**: 2 ;**Maximum**: 3
Hordozótípusok	Papír (bankpostapapír, prospektus, színezett, fényes, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva); Levelezőlap; Címkék; Boríték
Hordozó mérete	**Egyedi (metrikus)**: 1. tálca: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálca: 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális tálca: 98 x 148 – 216 x 356 mm **Támogatott (metrikus)**: 1. tálca: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, boríték (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Egyéni: 76 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálca: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 – 216 x 356 mm; Opcionális 3. tálca: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 – 216 x 356 mm **Automatikus lapadagoló**: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5

Típus	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
Termékszám	3QA55A
Médiakezelés	**Normál bemenet:** 50 lapos többfunkciós tálca, 250 lapos bemeneti tálca **Normál kimenet:** 150 lapos kimeneti gyűjtő **Opcionális bemenet:** Opcionális 550 lapos tálca **Automatikus lapadagoló:** Szabványos, 50 lapos
Hordozóanyagok súlya	1. tálca: 60–176 g/m² (legfeljebb 200 g/m² levelezőlapok és HP színes lézeres fényes fotópapírok esetében); 2. tálca: 60–163 g/m² (legfeljebb 176 g/m² képeslap, legfeljebb 200 g/m² HP színes lézeres fényes fotópapír esetén); Opcionális 3. tálca: 60–163 g/
Bemeneti kapacitás	**1. tálca:** Lapok: 50; boríték: 5 **2. tálca:** Lapok száma: 250; boríték: 10 **3. tálca:** Lap: 550 **Maximum:** Akár 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával) **Automatikus lapadagoló:** Szabványos, 50 lapos
Kimeneti kapacitás	**Alapkiépítés:** Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték **Maximum:** Akár 150 lap
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows ügyfél operációs rendszer (32/64 bites): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobil operációs rendszer: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Különálló PCL6 nyomtató-illesztőprogram: A támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információért látogasson el a http://www.support.hp.com webhelyre, adja meg a termék nevét, végezzen keresést, kattintson a Használati útmutatók lehetőségre, adja meg a termék nevét, és keressen felhasználói útmutatót, keresse meg a (termék neve) felhasználói útmutatóját, keresse meg a támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos részt, UPD PCL6/PS nyomtató-illesztőprogramok; Támogatott operációs rendszerek: A támogatott operációs rendszerekkel kapcsolatos további információ: http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Windows Server 2008 R2 64 bites, Windows Server 2008 R2 64 bites (SP1), Windows Server 2012 64 bites, Windows Server 2012 R2 64 bites, Windows Server 2016 64 bites, Windows Server 2019 64 bites, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp és XenDesktop 7.6, Novell iPrint kiszolgáló; Citrix Ready készlettanúsítvány: A Citrix Server 7.18-as verziójáig, további információ: http://www.citrixready.citrix.com; Linux: További információ: http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Unix: További információ: http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimális rendszerkövetelmények	**Windows**: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.microsoft.com webhelyen **Mac**: 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a http://www.apple.com webhelyen
Mellékelt szoftverek	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a http://www.hp.com vagy a http://www.123.hp.com webhelyen érhetők el
Biztonsági felügyelet	Személyazonosság-kezelés: Kerberos-hitelesítés, LDAP-hitelesítés, 1000 felhasználói PIN-kód, opcionális továbbfejlesztett hitelesítési megoldások a HP-tól és külső gyártóktól (pl. kártyaolvasók); Hálózat: IPsec/tűzfal tanúsítvánnyal, előre megosztott kulcs, Kerberos-hitelesítés, támogatja a WJA-10 IPsec konfigurációjú bővítményt, 802.1X hitelesítés (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, tanúsítványok, hozzáférés-vezérlési lista; Adatok: Tárhelytitkosítás, titkosított PDF és e-mail (a FIPS 140 szabványnak megfelelő Microsoft titkosítási könyvtárak használatával), SSL/TLS (HTTPS), titkosított hitelesítő adatok; Eszköz: HP Sure Start biztonságos rendszerindítás (BIOS sértetlenség-ellenőrzés önjavító képességekkel), behatolásészlelés (a támadások eszközön belüli folyamatos figyelése), engedélyezési lista (csak ismert, jóváhagyott kódokat tölt be), beépített Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, biztonságizár-nyílás, USB-port letiltása; Biztonságkezelés: Kompatibilis a következőkkel: HP JetAdvantage Security Manager, az ArcSight programban feldolgozott és elérhető eszközbiztonsági rendszernapló-üzenetek, valamint Splunk SIEM-ek
Nyomtató kezelése	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin szoftver, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), HP WS Pro Proxy Agent (a HP WebJetAdmin része), nyomtatóadminisztrátori erőforráskészlet a HP Universal Print Driver illesztőprogramhoz (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Méret és súly	
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	**Legalább** 415,4 x 472 x 399,8 mm; **Maximum**: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (teljesen kinyitott nyomtató)
Csomag mérete (sz x h x m)	597 x 497 x 490 mm
Nyomtató tömege	23,2 kg
Csomag súlya	26,34 kg
Működési környezet	**Hőmérséklet**: 15–32,5°C **Páratartalom**: 10-90%
Tárolási körülmények	**Hőmérséklet**: -20–40 °C
Hang	**Zajkibocsátás**: 6,1 B(A) (27 kép/perces nyomtatás) **Hangnyomás-kibocsátás**: 49 dB(A) (27 kép/perces nyomtatás)
Tápellátás	**Követelmények**: 220–240 V váltóáram (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz) (nem kettős feszültség, a tápellátás alkatrészszám szerint változik az opció számozott kódazonosítójával); **Fogyasztás**: 581 watt (aktív állapot, nyomtatás), 21,9 watt (készenlét), 1,0 watt (alvó állapot), 0,08 watt (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,08 watt (manuális kikapcsolás); **Jellemző energiafogyasztás**: Blue Angel: 1,051 kWh/hét; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/hét; **Tápegység típusa**: Belső (beépített) tápegység;
Energiatakarékos technológia	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, Azonnali aktiválás technológia, Azonnal aktiválódó másolás
Tanúsítványok[6]	CISPR 22:2008 (nemzetközi) – A osztály, CISPR 32:2012 (nemzetközi)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (nemzetközi)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. EPEAT® Silver-minősítés; CECP; ENERGY STAR®-tanúsítvány **Blue Angel megfelelőség**[7] Igen, Blue Angel DE-UZ 205 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellékanyagok használata esetén biztosított
Származási ország	Gyártási hely: Kína
A doboz tartalma[8]	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f nyomtató; HP fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2400 oldal), HP ciánkék, bíbor, sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (egyenként ~2100 oldal); Első lépések útmutató; 1 tápkábel
Jótállás	Helyszíni javítás egy évig, 24 órás telefonos támogatás a hét minden napján

Lábjegyzetek

[1] Előfordulhat, hogy a HP FutureSmart jövőbeni firmware-frissítéseivel bevezetett egyes funkciók a régebbi eszközökön nem lesznek elérhetők, ha például a termék fizikai jellemzői korlátozzák az új funkció működését.
[2] A HP Web Jetadmin ingyenesen letölthető a http://www.hp.com/go/webjetadmin webhelyről.
[3] A HP legfejlettebb beépített biztonsági szolgáltatásai a 4.5-ös vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtató HP Managed és HP Enterprise készülékeken érhetők el. Az állítás a 2019-ben kiadott, azonos kategóriájú, más márkájú nyomtatók funkcióinak HP általi áttekintésén alapul. Kizárólag a HP kínálja a biztonsági funkciók azon együttesét, amelyek automatikusan észlelik és megállítják a támadásokat, majd az önjavító újraindítás során képesek az önálló helyreállításra az NIST SP 800-193-as, az eszközök kiberbiztonságára vonatkozó irányelveinek megfelelően. A kompatibilis termékek listája a http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect webhelyen tekinthető meg. További információ: http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[4] A harmadik fél általi tanúsítás 2019 májusától a Common Criteria Information Technology Security Evaluation (Az informatikai biztonságértékelés közös szempontjai) című ISO/IEC 15408 szabvány követelményein alapul. A tanúsítvány a 4.5.1-es vagy újabb verziójú HP FutureSmart firmware-t futtató HP Managed és HP Enterprise készülékekre vonatkozik. További információt a következő webhelyen talál: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf.
[5] Az opcionális HP Trusted Platform Module használatához szükség lehet a firmware frissítésére.
[6] A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési pont távolságától függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.
[7] Az adott országra jellemző beállítási specifikációktól függ.
[8] A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközök esetében firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információért lásd: http://www.hp.com/go/roam.
[9] Firmware-frissítés szükséges.

Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

[1] A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztdokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ.
[2]A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: http://www.hp.com/go/printerclaims. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
[3]A beolvasási sebességek az automatikus lapadagolóból (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
[4]Az ITU-T szabvány szerinti 1. próbakép alapján, szabványos felbontás mellett. A bonyolultabb oldalak nyomtatása vagy a nagy felbontás használata hosszabb időt és több memóriát igényel.
[5] A HP Roam engedélyezéséhez bizonyos eszközökhöz firmware-frissítés és opcionális kiegészítő lehet szükséges a Bluetooth® Low Energy (BLE) jelzőképességek működtetéséhez. Erre a célra megvásárolható a HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/vezeték nélküli kiegészítő vagy a RadBeacon USB. Előfordulhat, hogy előfizetésre is szükség van. További információért lásd: http://www.hp.com/go/roam.
[6]EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a http://www.epeat.net webhelyen tekinthető meg.
[7] A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star-értékek számítása általában 115 voltos, a Blue Angel esetén 230 voltos készülék alapján történik.
[8] A nyomtatóhoz mellékelt kazetta vagy kazetták kapacitására vonatkozó információ: http://www.hp.com/go/toneryield. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Az itt található információk bejelentés nélkül megváltozhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A jelen dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

Készült az EU-ban November 2020